

HALLAZGO CASUAL DE UN PICHÓN DE *Tiaris bicolor* (AVES: THRAUPIDAE) EN EL TRACTO DIGESTIVO DE UNA SERPIENTE *Boa constrictor*

CASUAL FINDING OF ONE CHICK OF *Tiaris bicolor* (AVES: THRAUPIDAE) IN THE DIGESTIVE TRACT OF A *Boa constrictor*

CRISTINA SAINZ-BORGO

Universidad Simón Bolívar, Departamento de Biología de Organismos, Caracas, Venezuela
E-mail: cristinasainzb@usb.ve

RESUMEN

La serpiente *Boa constrictor*, conocida en Venezuela como “tragavenado”, es una especie que presenta una dieta sumamente diversa que incluye desde presas de tamaño pequeño como aves, ardillas, peces y lagartijas, hasta mamíferos de mayor tamaño. El objetivo de esta nota consistió en reportar el hallazgo casual de un pichón de Tordillo Común (*Tiaris bicolor*) en el tracto digestivo de una *B. constrictor* que de manera accidental fue gravemente herida con una podadora de césped, causando su muerte. Una de las heridas sufridas expuso el pichón de *T. bicolor* ingerido por la serpiente. La observación se realizó en un jardín de una zona residencial ubicada en el sureste de la ciudad de Caracas (Venezuela).

PALABRAS CLAVE: Boidae, dieta, aves.

ABSTRACT

The *Boa constrictor* (Red-Tailed Boa) is a specie that has a very diverse diet ranging from small prey such as birds, squirrels, fish and lizards to larger prey such as deer. The aim of this note was to report the casual finding of one chick of *Tiaris bicolor* (Black-faced Grassquit) in the digestive tract of a *B. constrictor* that accidentally was seriously injured with a lawnmower, causing his death. One of their injuries exposed the *T. bicolor* chick eaten by the snake. The observation was made in a garden of a residential area located in southeast of Caracas city (Venezuela).

KEY WORDS: Boidae, diet, birds.

Las serpientes tienen características que las hacen distintivas entre los vertebrados, entre estas, son estrictamente carnívoras, solitarias y obligatoriamente deben ingerir su presa entera (Greene 1983). Muchas serpientes tienden a tener una dieta variada, en la que son presas comunes las aves (Vitt y Vangilder 1983). *Boa constrictor* (Boidae), especie con amplia distribución a lo largo de Suramérica, desde el norte de México hasta Argentina (Henderson *et al.* 1995), presenta una dieta sumamente diversa que incluye desde presas de tamaño pequeño como aves, ardillas, murciélagos, peces y lagartijas, hasta presas de mayor talla como venados, prociónidos (p. ej., *Procyon spp.*), félidos (p. ej., *Leopardus pardalis*, *Puma yaguaroundi*) y monos (Greene 1983, Arendt y Anthony 1986, Chapman 1986, Sironi *et al.* 2000, Quick *et al.* 2005, Sanz y Rodríguez-Ferraro 2006, McFadden *et al.* 2010, Monroy Vilchis *et al.* 2011, Quintino y Bicca-Marques 2013).

El objetivo de este reporte consistió en describir el hallazgo fortuito de un pichón del Tordillo Común (*Tiaris bicolor*) dentro del tracto digestivo de una *B. constrictor*.

El 20 de septiembre de 2014 a las 10 am, se sacrificó de manera accidental una *B. constrictor* (48 cm de largo) con una maquina podadora de césped (Fig. 1), en un jardín de una zona residencial ubicada en la urbanización Prados del Este, en el sureste de la ciudad de Caracas, Venezuela. Este sector a pesar de encontrarse urbanizado, cuenta con diversas zonas verdes constituidas por jardines, parques, terrenos no construidos y pequeños parches de bosque. Aproximadamente a un kilómetro de distancia se encuentra la Quebrada Los Campitos, un pequeño curso de agua que desemboca en la Quebrada Baruta (afluente del río Guaire) (Vila 1978); lo cual probablemente contribuya a aumentar la biodiversidad presente en la zona.

Una de las heridas realizadas por la podadora expuso un pichón de *T. bicolor* (familia Thraupidae, Remsen *et al.* 2016) (Fig. 2) ingerido por la serpiente probablemente hacia poco tiempo, porque no presentaba signos de descomposición, por lo cual su identificación a nivel de especie fue sencilla. El pichón se encontraba en la fase de volantón, es decir, que se encontraba cerca de dejar

el nido, ya que tenía las plumas bien desarrolladas, algo característico de esta fase (Ralph *et al.* 1996).

La *B. constrictor* se encuentra en una amplia gama de hábitats, desde matorrales secos hasta bosques húmedos (Pope 1961), así como también es común en zonas urbanas o agrícolas (observación personal); lo cual indica un elevado éxito reproductivo, que podría estar relacionado con una dieta amplia. Quick *et al.* (2005) y Boback (2005) indican que para Trinidad y Belice (respectivamente), realizan una intensa depredación sobre aves y lagartijas, lo que podría impactar en estas poblaciones en el caso de ser abundantes estas serpientes. Este alto consumo de aves y lagartijas, ambos de pequeño tamaño, probablemente se deba a que en islas, no hay

disponibilidad de presas de mayor tamaño; algo similar podría estar ocurriendo con la población de *B. constrictor* de la zona de estudio, ubicada en un centro urbanizado que presentan pequeñas zonas verdes, que actúan como “islas” donde son limitadas las posibles presas. En este sentido, *T. bicolor* es una especie común en zonas urbanas (Restall *et al.* 2006), por lo cual es probable que sea una presa frecuente de *B. constrictor*, junto con otras aves propias de zonas perturbadas.

En Venezuela *B. constrictor* es una especie común (González *et al.* 2004, Barrio-Amorós y Highton 2009, Rivas *et al.* 2012), sin embargo, no existen estudios sistemáticos sobre su abundancia o dieta, por lo que es necesario realizar mayor investigación al respecto.



Figura 1. *Boa constrictor* muerta accidentalmente por una podadora de césped, exponiendo un pichón de *Tiaris bicolor* a través de una de las heridas.



Figura 2. Pichón de *Tiaris bicolor* expuesto.

AGRADECIMIENTOS

A Miguel Lentino por su ayuda en la identificación del pichón de *Tiaris bicolor*. A tres revisores anónimos por sus sugerencias sobre el manuscrito, las cuales permitieron el mejoramiento del mismo. A Lucho por avisarme de la presencia de la tragavenado.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ARENDF WJ, ANTHONY D. 1986. Bat predation by the St. Lucia boa (*Boa constrictor orophias*). Caribbean J. Sci. 22:219-220.
- BARRIO-AMORÓS CL, HIGHTON A. 2009. Experiencias con la herpetofauna de los llanos de Venezuela. Reptilia. 79:64-72.
- BOBACK SM. 2005. Natural history and conservation of island boas (*Boa constrictor*) in Belize. Copeia. 2005(4):879-884.
- CHAPMAN CA. 1986. *Boa constrictor* predation and group response in white-faced *Cebus monkeys*. Biotropica. 18(2):171-172.
- GONZÁLEZ L, PRIETO A, MOLINA C, VELÁSQUEZ J. 2004. Los reptiles de la península de Araya, estado Sucre, Venezuela. Interciencia. 29(8):428-434.
- GREENE HW. 1983. *Boa constrictor* (Boa, Bequer, *Boa constrictor*). En: JANZEN DH (Ed). Costa Rican Natural History. University of Chicago Press, Chicago, USA, pp. 380-382.
- HENDERSON RW, MICUCCI TW, PUERTO G, BOURGEOIS RW. 1995. Ecological correlates and patterns in the distribution of Neotropical boines (Serpentes: Boidae): a preliminary assessment. Herpetol. Nat. Hist. 3(1):15-27.
- McFADDEN KW, GARCÍA-VASCO D, CUARÓN AD, VALENZUELA-GALVÁN D, MEDELLÍN RA, GOMPPER ME. 2010. Vulnerable island carnivores: the endangered endemic dwarf procyonids from Cozumel Island. Biodivers. Conserv. 19(2):491-502.
- MONROY VILCHIS O, SÁNCHEZ Ó, URIOS MOLINER V. 2011. Consumption of an adult *Puma yagouaroundi* (Felidae) by the snake *Boa constrictor* (Boidae) in Central Mexico. Rev. Mex. Biodivers. 82(1):319-321.
- POPE CH. 1961. The Giant Snakes. Alfred A. Knopf, New York, pp. 290.
- QUICK JS, REINERT HK DE CUBA ER, ODUM RA. 2005. Recent occurrence and dietary habits of *Boa constrictor* on Aruba, Dutch West Indies. J. Herpetol. 39(2):304-307.
- QUINTINO EP, BICCA-MARQUES JC. 2013. Predation of *Alouatta puruensis* by *Boa constrictor*. Primates. 54(4):325-330.
- RALPH CJ, GEUPEL GR, PYLE P, MARTIN TE, DESANTE DF, MILÁ B. 1996. Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Gen. Tech. Rep. PSW-GTR-159. Albany, CA, Pacific Southwest Research Station, Forest Service, U.S. Department of Agriculture, pp. 46.
- REMSEN JV (JR), CADENA CD, JARAMILLO A, NORES M, PACHECO JF, ROBBINS MB, SCHULENBERG TS, STILES FG, STOTZ DF, ZIMMER KJ. 2016. A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union, Washington DC, USA. Disponible en línea en: <http://www.museum.lsu.edu/~remsen/saccbaseline.html>. (Acceso 06.01.16).
- RESTALL R, RODNER C, LENTINO M. 2006. Birds of Northern South America: An Identification Guide. Volume 1: Species Accounts. Yale University Press, New Haven and London, pp. 880.
- RIVAS GA, MOLINA CR, UGUETO GN, BARROS TR, BARRIO-AMOROS CL, KOK PJ. 2012. Reptiles of Venezuela: an updated and commented checklist. Zootaxa. 3211:1-64.
- SANZ V, RODRÍGUEZ-FERRARO A. 2006. Reproductive parameters and productivity of the Yellow-shouldered Parrot on Margarita Island, Venezuela: a long-term study. Condor. 108(1):178-192.
- SIRONI M, CHIARAVIGLIO M, CERVANTES R, BERTONA M, RIO M. 2000. Dietary habits of *Boa constrictor occidentalis*, in the Cordoba Province, Argentina. Amphib-Rept. 21(2):226-232.
- VILA MA. 1978. Antecedentes coloniales de centros poblados de Venezuela. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, pp. 84.
- VITT LJ, VANGILDER LD. 1983. Ecology of a snake community in northeastern Brazil. Amphibia-Reptilia. 4(2):273-296.